

для курсантів та студентів

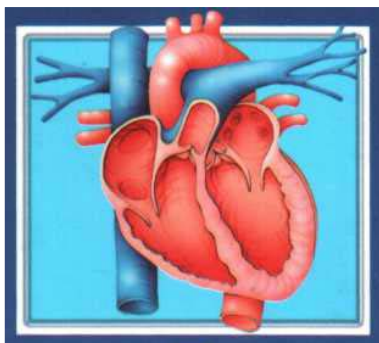
**МЕДИЦИНА
НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ**

Вандер К.О.,
Барбашин В.В.,
Толкунов І.О.

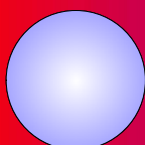
**ОСНОВИ АНАТОМІЇ
ТА ФІЗІОЛОГІЇ
ЛЮДИНИ**

Змістовний модуль № 1

ЗМ – І



**Кафедра організації
забезпечення цивільного
захисту в надзвичайних
ситуаціях**



м. Харків – 2007 рік

**КАФЕДРА ОРГАНІЗАЦІЇ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЦИВІЛЬНОГО
ЗАХИСТУ В НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЯХ
УНІВЕРСИТЕТУ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ**

Вандер К.О., Барбашин В.В., Толкунов І.О.

МЕДИЦИНА НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ

Змістовний модуль № I

_____ - _____ - _____
(навчальна група)

(звання, ПІБ)

**ОСНОВИ АНАТОМІЇ ТА
ФІЗІОЛОГІЇ ЛЮДИНИ**

Для курсантів та студентів

Харків

Друкується за рішенням кафедри організації забезпечення
цивільного захисту в надзвичайних ситуаціях УЦЗУ.
Протокол № 3 від 08.11.2006 року

Рецензенти:

- Хименко М. Ф – кандидат медичних наук, доцент, доцент кафедри травматології, ортопедії та хірургії надзвичайних ситуацій Харківського державного медичного університету;
- Приходько Ю. О. – начальник медичної служби університету цивільного захисту України, підполковник внутрішньої служби

Вандер К.О., Барбашин В.В., Толкунов І.О. Медицина надзвичайних ситуацій. Змістовний модуль № І. Основи анатомії та фізіології людини. Для курсантів та студентів – Харків: ВРВД УЦЗУ, 2007. – 52 с.

Представлений змістовний модуль № І дозволяє провести контроль самостійно опрацьованого теоретичного матеріалу щодо основних аспектів фундаментальних основ медичних знань, орієнтованих на оптимальне засвоєння матеріалу щодо надання першої медичної допомоги в екстремальних ситуаціях.

Змістовний модуль № І розрахований на курсантів та студентів, буде корисним для слухачів заочної форми навчання, а також може бути використаний викладачами у вигляді зразкового матеріалу. Відповідає змісту дисципліни „Медицина надзвичайних ситуацій”.

ЗМІСТ

Зміст	3
1. Перша медична допомога – прямий обов’язок рятувальника	4
2. Будова й функції клітин і тканин	5
2.1. Будова й функції клітин	5
2.2. Будова й функції тканин	8
3. Системи організму людини	10
4. Саморегуляція. Адаптація	11
5. Кістково-м’язова система людини	11
6. М’язова система	19
7. Нервова система	20
8. Система дихання	23
9. Система кровообігу	27
10. Система травлення людини	30
11. Система виділення	34
12. Шкіра людини	36
13. Органи почуттів людини	38
Список рекомендованої літератури	45
Список питань для самоконтролю	46
Варіант тестового завдання для контролю самостійного опрацювання теоретичних питань по розділах №№ I, II	49

Навчальне видання

**„Медицина надзвичайних ситуацій.” Змістовний модуль № I.
„Основи анатомії та фізіології людини.” Для курсантів та студентів.**

Автори: **Вандер Костянтин Олександрович**
Барбашин Віталій Валерійович
Толкунов Ігор Олександрович

Відповідальний за випуск: **І.О. Толкунов**

Підп. до друку 08.11.2006 р.
Друк різнограф
Тираж 150 прим.

Формат 60x84 1/16
Умов.-друк. арк. 4,0
Вид. № 20/06 Замов. №

**Відділення редакційно-видавничої діяльності
Університету цивільного захисту України
61023, Харків, вул. Чернишевська, 94**